

NUMERO 1, AÑO 0





revista GEEK como una iniciativa de difusión de la fisolofía del Software Libre

OPENOFFICE
La mejor alternativa libre para Ofimática

shell / terminal
Software libre aplicado

http://www.mandragoracafe.com/



3 de Enero 2010
/ 3 de Marzo 2010

Creada por
E-SoLiD
http://sites.google.com/site/mauripides

Director:
Lic. Fausto Mauricio Lagos Suarez
piratax007@gmail.com

Edicion
Cindy Alvarez
Yudy Yasmín Sánchez
William Alfonso Rincón
e-solid@googlegroups.com

Diseño y Maquetacion:
Andres Medina
Diseñador Industrial
andrezalller@gmail.com

GEEK es posible gracias
a E-SoLiD







Esta obra, articulos y diseño estan
sujetos a una licencia creative commons.

Fuentes e Imagenes empleadas son
propiedad de sus respectivos dueños

Comentarios en
e-solid@googlegroups.com

Duitama – Boyaca

FAUSTO MAURICIO LAGOS SUÁREZ
DIRECTOR REVISTA GEEK
3 /Editorial

APLICACIÓN DEL MES
5 /OO.org

PROGRAMACIÓN
15 /Shell

ACTUALIDAD
17 /OPEN PROSTHETICS PROJECT
/FIAT MIO
/EUREQA
/... y mas

CORREO
22 /El rincón del lector

http://www.mandragoracafe.com/

Open

EDITORIAL

La comunidad de Usuarios de Software Libre en la Educación, E-SoLiD, viene desarrollando la revista GEEK como una iniciativa de difusión de la fisolofía del Software Libre y acercar así a los usuarios de SL al conocimiento libre, en éste número presentamos alternativas libres a la ofimática y dejamos ver que el concepto de Software Libre esta llegando a otros campos diferentes del software, ahora iniciativas en la medicina, el arte, la ciencia, etc. estan tomando los principios del software libre para desarrollar proyectos muy pertinentes.

Nuestra sección Shell pretende empezar a contribuir al soporte para los usuarios presentando en esta ocasión una recopilación de comándos básicos de la terminal que permiten navegar con mucha comodidad por GNU/ Linux desde el centro más común a todas las distribuciones, esperamos que ésta como todas las secciones de nuestra revista sean alimentadas con los comentarios y aportes de los lectores quienes ya han dejado ver su interes en nuestra revista haciendonos llegar sus inquietudes de manera muy oportuna y acertada, a todos ellos gracias por su colaboración y de igual forma hacemos una extensiva invitación a todos los usuarios de SL para que participen y hagan de GEEK una revista cada vez más profesional y llena de valiosos contenidos.

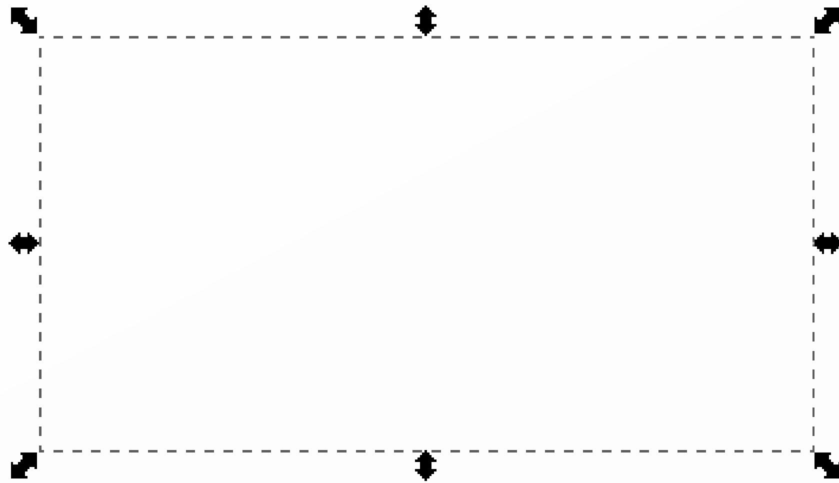
Una vez más nuestro agradecimiento al Colegio Seminario Diocesano de la ciudad de Duitama quienes a través del Padre Rector Edilberto Estupiñan nos apoyan siendo nuestra casa editorial, esperamos así que sea posible terminar con éxito el proceso de asignación del ISSN y que para el próximo número estemos ya en la lista de publicaciones seriadas de todo el mundo, igualmente agradecemos al instituto Cenis de Colombia y a Lucero Diaz quienes apoyaron muy decididamente nuestro último evento de difusión del SL desarrollado en la UPTC de Duitama.

Fausto Mauricio Lagos Suárez
Director Revista GEEK

La comunidad de usuarios de Software Libre en la Educación, abre convocatoria a nuevos integrantes

Ingresa ya a
http://groups.google.com/group/e-solid
y unete a E-SoLiD
podras encontrar soporte a tus interrogantes y también participar de nuestra revista, eventos, proyectos de investigación y capacitaciones

"Recolectar información es el primer paso para la sabiduría, pero compartir la información es el primer paso para la comunidad"



este espacio es para que anuncies en



CONTACTANOS
http://groups.google.com/group/e-solid

OpenOffice.org

OPENOFFICE LA MEJOR ALTERNATIVA LIBRE PARA OFIMÁTICA

Por Fausto Mauricio Lagos Suárez
Holy Free!!!

Cuando se habla de ofimática los más puristas del lenguaje tecnológico pueden reclamar que ofimática no solamente es la digitalización de información sino que es un término que abarca la integración de equipamiento (hardware y software) para hacer un uso efectivo de la digitalización (con todo lo que esto conlleva) de la información; sin embargo para el usuario común la ofimática se puede quedar en la creación y administración de archivos de textos, hojas de cálculo, presentaciones e incluso bases de datos, es allí donde OpenOffice es la mejor alternativa libre ya que ofrece un alto nivel de prestaciones y compatibilidad con las ventajas del Software Libre, en el siguiente artículo se verá cómo un usuario nuevo en el SL puede encontrar en OpenOffice una completa herramienta para el trabajo con su información sin extrañar las acostumbradas aplicaciones.

http://www.canonistas.com/

La normalidad dentro de los usuarios nuevos en el Software Libre o que son recién llegados, es la pregunta sobre cómo sus antiguos archivos se verán afectados y como sus nuevos archivos seguirán siendo compatibles con los formatos que la mayoría manejan. OpenOffice es un paquete de aplicaciones destinado al trabajo de ofimática que suple completamente y de manera muy exitosa las exigencias de todos los usuarios al respecto ya que su alto nivel de compatibilidad y su facilidad de uso hacen de éste la mejor opción a la hora de elegir una alternativa libre a los paquetes de ofimática privativos. A continuación se encuentran las características más importantes que hacen determinante el decidirse por OpenOffice.



En primer lugar, OpenOffice es desarrollado por el gigante Sun Microsystems, es la versión libre de su paquete Start Office, disponible a través de http://es.OpenOffice.org y en la mayoría de distribuciones de GNU/Linux desde su administrador de aplicaciones. OpenOffice es un paquete compuesto por seis aplicaciones ofimáticas que comprenden el procesamiento de textos (Writer), la diagramación de presentaciones (Impress), el trabajo con hojas de cálculo (Calc), el manejo de texto matemático (Math), la administración de bases de datos (Base) y el diseño avanzado de imágenes (Draw).



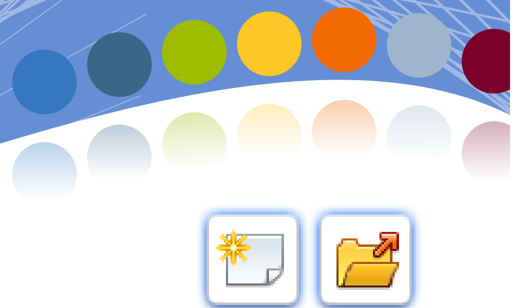


Cuestión de conceptos

El general de los usuarios de pc han crecido en una cultura Microsoft como única plataforma de ofimática disponible y aún más allá, hecho que ha terminado en convertir el significado de los conceptos en nombres de aplicaciones, es decir, los usuarios no conocen (y poco les interesa conocer) el significado real de los conceptos, sin embargo para el recién llegado e incluso para los que ya están hace algún tiempo en el Software Libre, los conceptos retoman su importancia ya que se reaprenden significados, por ejemplo, en el campo de la ofimática lo más común no es hablar de Hoja de cálculo, se habla de Microsoft Excel y ni siquiera, solamente Excel, así como no se habla de procesador de texto sino de Word, o diseñador de presentaciones sino Power Point, ni de administrador de bases de datos (que la mayoría de usuarios desconoce) sino de Access... estos para mencionar solo algunos de los incontables ejemplos que hay, lo importante de esto es que sí es necesario, por no decir indispensable, saber diferenciar entre los nombres de aplicaciones y los tipos de aplicaciones disponibles ya que de un mismo tipo hay muchas aplicaciones disponibles, este artículo pretende mostrar una de las muchas opciones libres disponibles.







Procesador de Textos
OpenOffice Writer

Crear documentos, oficios e incluso libros enteros es muy fácil con OpenOffice Writer, es un potente procesador de textos que presenta herramientas de creación, edición y personalización que hacen del trabajo con textos una tarea fácil y cómoda; como característica particular se presenta el fácil manejo de la presentación en pantalla de múltiples páginas lo que hace que en monitores de gran formato se puede visualizar y trabajar de manera más cómoda.

Una distribución conocida de las herramientas dentro de la ventana hace que el usuarios recién llegado a OpenOffice se encuentren con un ambiente conocido, sin embargo el cambio de nombres por términos más coherentes con la finalidad de la herramienta puede tomar algo por sorpresa mientras se realiza un reubicación y acomodación, ejemplo de ello es la opción fuente que en otros procesadores hace referencia a las características del tipo de letra en el documento, OpenOffice lo nombre carácter, que como se mencionó es un nombre más coherente pero que en pocas palabras cumple el mismo objetivo, así como en el caso de la opción carácter el usuario de OpenOffice se encontrará con una variación de los nombres de algunas herramientas que vienen simplemente de reubicar las opciones que se está acostumbrado a manejar.

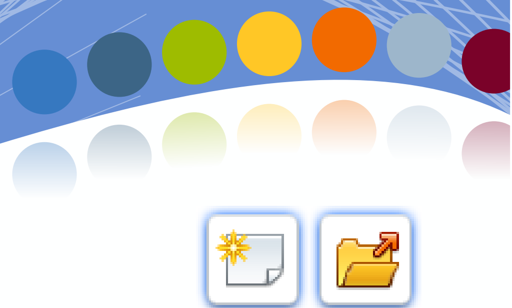


Writter Document

Writter Template







Hoja de Cálculo
OpenOffice Calc

El control y administración de datos financieros, estadísticos e incluso académicos hace de la hoja de cálculo una herramienta fundamental en el procesamiento y control de la información; OpenOffice Calc es una hoja de cálculo que además de potentes características de graficación ofrece al usuario amplios espacios para la organización de datos y una importante colección de funciones “programables” para hacer cálculos avanzados de manera fácil y clara. La herramienta Solver incluida en la última versión de OpenOffice hace las delicias de los usuarios expertos en hojas de cálculo, además de la integración y fácil acceso de opciones como el formato condicional.

De igual forma que en OpenOffice Writer, y como característica general de OpenOffice, la aparición de nuevos, o mejor, más coherentes nombres para algunas opciones hacen que el nuevo usuario deba hacer una reacomodación de sus preconceptos, detalle que no llega a ser un gran obstáculo a la hora de elegir a OpenOffice Calc como hoja de cálculo definitiva.









Presentaciones con Diapositivas
OpenOffice Impress

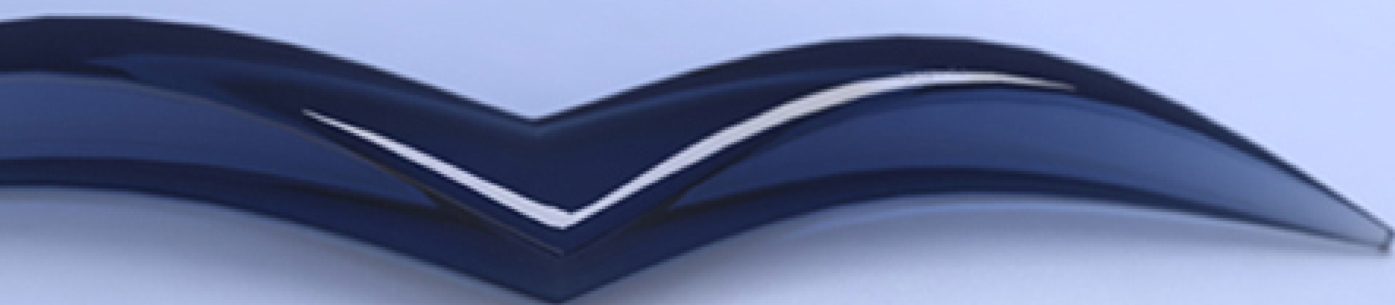
OpenOffice Impress no sólo es un potente diseñador y editor de presentaciones sino que ofrece funcionalidades que hacen que el trabajo y publicación de las presentaciones creadas sea no solo fácil sino eficiente, esto lo logra incorporando formatos de exportación como HTML y Flash para que las presentaciones sean fácilmente publicadas en la web, además el formado PhotoAlbum ofrece la posibilidad de crear un nuevo estilo de presentación para hacer excelentes presentaciones fotográficas.

Con una interfaz intuitiva y nada extraña al usuario de presentaciones, el trabajo con OpenOffice Impress es ameno, cómodo y eficiente, además OpenOffice Impress hace que las presentaciones creadas bajo esta aplicación estén disponibles para todos los usuarios sin importar qué sistema operativo o software de presentación utilicen..



Impress Document

Impress Template




enOffice.or







Dibujos
OpenOffice Draw

OpenOffice Draw es una excelente herramienta de dibujo para crear imágenes tanto técnicas como artísticas que están fuera de las capacidades de la barra de dibujos de cualquier paquete de ofimática, sin ir más lejos o a otra aplicación OpenOffice Draw ofrece gran variedad de herramientas y paletas que le permiten crear y modificar diseños, la inclusión de cuadros de texto es muy fácil e intuitiva además, el lienzo de dibujo es un amplio espacio de trabajo que le permite administrar y crear más fácilmente las imágenes que quiera.

OpenOffice Draw tiene otra gran ventaja a su favor y es la extensión sun-pdfimport.oxt a través de la cual puede hacer una perfecta edición de sus archivos pdf sin necesidad de recurrir a aplicaciones diseñadas únicamente para tal fin, bastará con abrir el archivo pdf a través del OpenOffice Draw y tendrá a disposición un amplio conjunto de herramientas de edición.Más adelante se explican las extensiones .oxt.



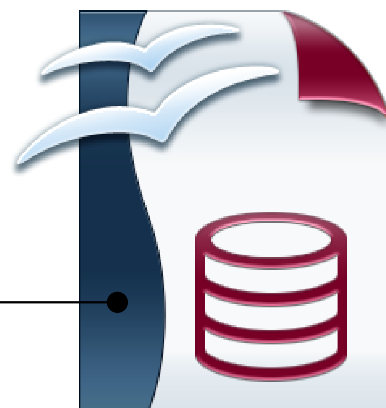




Administración de Bases de Datos OpenOffice Base

Administrar información de forma organizada y eficiente es muy fácil con OpenOffice Base, una interfaz de bases de datos capaz de conectarse con los motores de bases de datos más potentes como SQL. Generar reportes y consultas de manera rápida sin tener que generar reportes intermedios, utilizar el modelo ERE de manera directa en la construcción de las tablas y una interfaz intuitiva y dinámica hacen de OpenOffice Base la herramienta ideal para administrar datos.

Base Document







Texto Matemático
OpenOffice Math

OpenOffice Math es una interfaz de escritura de texto matemático integrada en el paquete OpenOffice que ofrece soporte LATEX y que hace de la escritura de texto matemático o científico una tarea práctica y fácil, cuenta con un panel de herramientas muy dotado que facilita la inserción de caracteres especiales como fracciones, símbolos, índices, etc. Además de ser una aplicación soportada por OpenOffice Writer, también tiene su ventana individual desde la cual se puede exportar directamente a pdf.Amplio, fácil y rápido, para los usuarios experimentados en el texto matemático, OpenOffice Math no representa ningún reto y sí por el contrario una potente y eficaz herramienta.



Math Document



Caraterísticas Generales

- Compatilibidad OpenOffice soporta las plataformas GNU/Linux, Solaris, Max OS y Windows.
- Costo OpenOffice es Software Libre por lo tanto su costo está al alcance de una descarga (Gratuito)
- Requisitos de Instalación 320 MB de espacio en disco y 128 Mb de RAM
- Soporte a estándares OASIS, OpenDocument y Microsoft Office.
- Exportación directa a formato PDF
- Integración gráfica al administrador de ventanas.

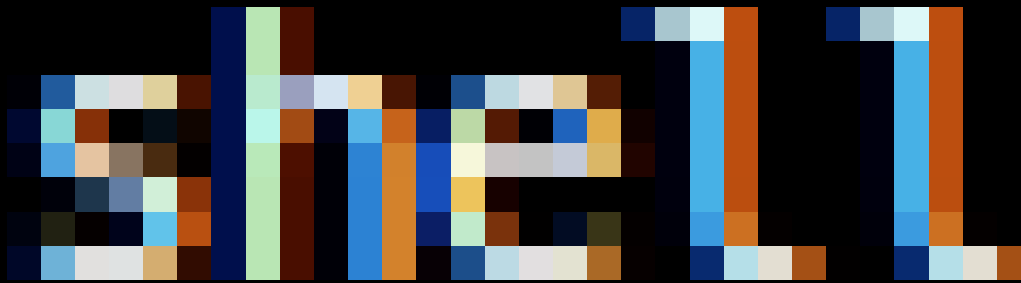
En conclusión...

OpenOffice es una completa suite de ofimática que ofrece al usuario herramientas completas, potentes y eficientes, además demostradas ventajas sobre otras suites del mismo tipo y que soporta todos los estándares de ofimática existentes, así pues OpenOffice hará de la experiencia de uso de software libre en el trabajo de ofimática, una experiencia de éxito, nada traumática y sin inconvenientes para la migración de información o archivos en otros formatos.

Si alguien quiere ser libre con su ofimática,
OpenOffice le da lo necesario para conseguirlo...

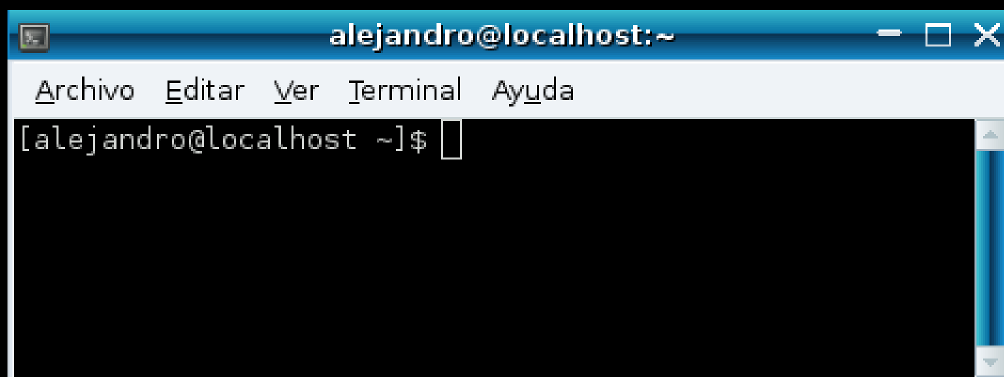


Gracias por utilizar OpenOffice.org



En esta edición, vamos a retomar algunos conceptos que tenemos que ir incorporando respecto a nuestro intérprete de comandos shell, que para el caso del sistema operativo GNU/Linux, se llama BASH, (Bourne Again Shell) pero lo conocemos mas como la consola o la terminal.

En el entorno de la consola, cuando nos ubicamos en nuestra carpeta de usuario, vemos generalmente un símbolo "~" y un "$" acompañado de alguna que otra descripción como nombre de usuario y equipo. A esta cadena se le llama prompt.



Donde: (~), indica que es nuestra carpeta personal o home.
($), el prompt, indica que somos un usuario común (no root)
El usuario root generalmente tiene por prompt un "#".

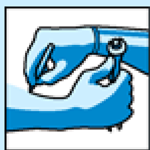
Además de lo anterior, encontramos en nuestra carpeta de usuario tres archivos ocultos, los cuales definen el comportamiento de nuestro entorno bash a saber:

.bash_profile: es nuestro archivo de configuración de login. Aquí se encuentran los PATH definidos para el usuario en cuestión y se pueden agregar los comandos que queremos correr al hacer login. También puede llamarse .bash_login o .profile.
.bash_history: es el archivo que mantiene un historial de todos los comandos que ha ejecutado el usuario.
.bashrc: en este archivo definiremos alias para ejecutar comandos personalizados.

Recordamos que una shell es una interfaz de usuario que permite que este se comunique con el sistema operativo mediante una ventana que espera órdenes escritas por el teclado, con esta poderosa herramienta, como vimos en el número anterior, podemos realizar tareas a nivel interactivo, nivel de personalización del entorno y nivel de programación o bash script; para esto vamos a iniciar aprendiendo los comandos más utilizados desde la línea de comandos, una descripción sencilla y algunos ejemplos..



Comando [Opciones]	Descripción del comando	Ejemplo de uso
cat *fich1* [...*fichN*]	Concatena y muestra un archivo	cat /etc/passwd
cd [*dir*]	Cambia de directorio	cd /home/usuario
chmod permisos fich	Cambia los permisos de un archivo	chmod +755 miarchivo
chown usuario:grupo fich	Cambia el dueño un archivo	chown nobody miarchivo
cp fich1...fichN dir	Copia archivos	cp foo foo.backup
diff [-e]arch1 arch2	Encuentra diferencia entre archivos	diff foo.c newfoo.c
du [-sabr] fich	Reporta el tamaño del directorio	du -s /home/Documentos
file arch	Muestra el tipo de un archivo	file arc_desconocido
find dir test acción	Encuentra archivos.	find . -name ``.bak -*print*
grep [-cilnv] expr archivos	Busca patrones en archivos	grep mike /etc/passwd
head -count fich	Muestra el inicio de un archivo	head prog1.c
mkdir dir	Crea un directorio.	mkdir temp
mv fich1 ...fichN dir	Mueve un archivo(s) a un directorio	mv a.out prog1
mv fich1 fich2	Renombra un archivo.	mv .c prog_dir
less / more fich(s)	Visualiza página a página un archivo. less acepta comandos vi.	less muy_largo.c
ln [-s] fich acceso	Crea un acceso directo a un archivo	ln -s /users/mike/.profile .
ls	Lista el contenido del directorio	ls -l /usr/bin
pwd	Muestra la ruta del directorio actual	pwd
rm fich	Borra un fichero.	rm foo.c
rm -r dir	Borra un todo un directorio	rm -rf prog_dir
rmdir dir	Borra un directorio vacío	rmdir prog_dir
tail -count fich	Muestra el final de un archivo	tail prog1.c
at [-lr] hora [fecha]	Ejecuta un comando mas tarde	at 6pm Friday miscript
cal [[mes] año]	Muestra un calendario del mes/año	cal 1 2025
date [mmddhhmm] [+form]	Muestra la hora y la fecha	date
echo string	Escribe mensaje en la salida estándar	echo ``Hola mundo
finger usuario	Muestra información general sobre un usuario en la red	finger nn
id	Número id de un usuario	id usuario
kill [-señal] PID	Matar un proceso	kill 1234
man comando	Ayuda del comando especificado	man gcc, man -k printer
passwd	Cambia la contraseña.	passwd
ps [axiu]	Muestra información sobre los procesos que se están ejecutando en el sistema	ps -ux , ps -ef
who / rwho	Muestra información de los usuarios conectados al sistema.	who



Prosthetics shouldn't cost an arm and a leg.

The Open Prosthetics Project

AN INITIATIVE OF THE SHARED DESIGN ALLIANCE



OPEN PROSTHETICS PROJECT

Jonathan Kuniholm, Ingeniero veterano de la guerra de Irak y Chuck Messer, experto en tecnología y diseñador de instrumental quirúrgico para ser usado por robots en operaciones de corazón, son los pioneros del proyecto Open Prosthetics Proyect que tiene como fundamento hacer uso de la filosofía de conocimiento libre para diseñar, mejorar (y no menos importante) reducir los costos de las prótesis de brazos y piernas existentes. Los resultados se encuentran a disposición de todos aquellos que quieran construir prótesis diseñadas en el sitio y cualquiera puede colaborar en el proyecto. Con plena seguridad, sabemos que la filosofía de conocimiento libre aplicada a una causa totalmente humanitaria, dará tan buenos resultados como en el campo del software.

Mayor información:
http://www.openprosthetics.org/



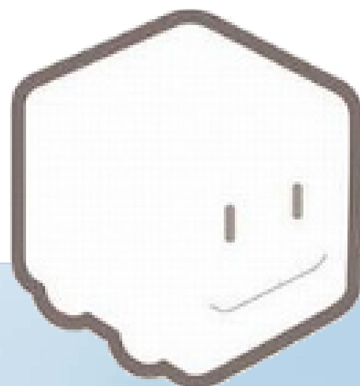
creative commons

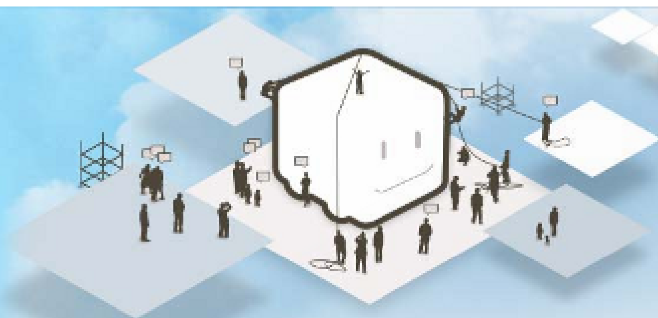
FIAT MIO

EL AUTOMÓVIL DISEÑADO POR LOS USUARIOS

FIAT, constructora italiana de automóviles ha tomado el modelo Creative Commons para desarrollar su tercer automóvil Concept. A través del portal www.fiatmio.cc los usuarios pueden aportar sus ideas para el desarrollo de este automóvil que según Giancarlo Bertoldi, director de ingeniería de Fiat América Latina: "Será un automóvil fiel a los deseos de nuestros clientes ya que comenzamos a entender mejor lo que ellos quieren y a buscar las soluciones reales de nuestra tecnología". Para quienes quieran hacer sus aportes y sentirse orgullos de hacer parte de esta idea, el portal está disponible en portugués, inglés y español. Algunas de las ideas más preponderantes que se han unido a Fiat Mio.Eficiencia: un vehículo urbano, compacto y económico.Un salto ecológico: priorizando la utilización de energía limpia y materiales ecológicos.Con vida digital propia: integrando telefonía móvil, reproductor de música, GPS y otros adicionales electrónicos, todos operados a través de un sistema operativo propio.
Personalización: concepto "modular", es decir, que el usuario tenga la posibilidad de alterar las configuraciones del automóvil, un automóvil que reconozca al usuario.Diseño: un automóvil bonito, audaz, moderno y deseable, con excelente visibilidad.







"Fiat Mio una unión de ideas.

Sus ideas sumadas a nuestro deseo de hacerlas realidad van a crear un nuevo modo de pensar en el futuro de los autos.

DESCARGA

LIBROS GRATIS SIN IMPORTAR LA TEMÁTICA.

Internet es la mayor fuente de información disponible, tanto verídica como no verídica está en manos de cada quien determinar qué uso se le da al flujo de información disponible a través de la red, sin embargo y con el auge del e-book, internet se ha convertido también en una enorme fuente de material literario que no se limita a un solo tipo de contenido, sino que por el contrario, abarca todas las temáticas posibles. He aquí una lista de portales desde donde se pueden descargar libros de forma gratuita:

MULTITEMÁTICA
http://www.quedelibros.com/
http://www.librosgratis.org
http://portalplanetasedna.com.ar
http://www.librosdeluz.net
http://librosintinta.blogpot.com
http://librostauro.com.ar
http://librosparadescargar.com

POCO DIVULGADOS
http:/www./yoescribo.com
http://www.bibliotecasvirtuales.com
http://www.encuentos.com

PARA NIÑOS
http://www.cuatrogatos.org
http://www.childrensbooksonline.org
http://www.ciudadselva.com/bibcuent.htm

FANTASÍA
http://ciencia-ficcion.com/relatos/index.htm
http://litfantnigurath.blogspot.com
http://labibliotecadeldragon.freehosting.net
http://literaturafyr.blogspot.com
http://www.sadrac.com.ar/index.htm

MANUALIDADES
http://solomanualidades.blogspot.com
http://seccionlibrosantiguos.blogspot.com

CIENCIA
http://www.sectormatematica.cl/libros.htm
google "repositorio de la ciencia"
http://www.librosweb.es
http://www.quadernsdigitals.net
http://www.oie.net/bibliotecadigital.php

IDIOMAS
http://www.free-ebooks.net
http://www.audiobooksforfree.com
http://www.ebooksgratuits.com
http://www.audiolivres.net
http://www.letturelibere.net
http://www.ebookcult.com.br
http://www.almaktba.com
http://www.thelatinlibrary.com
http://www.librosdeidiomas.com

OTROS
http://www.gorinkai.com/textos
https://www.wowio.com
http://www.tiflolibros.com.ar

Recordando que SL "no es cerveza gratis" la comunidad E-SoLiD junto con el Club OSUM Colegio Seminario, están próximos a develar el primer free book de matemáticas para grados décimos y undécimos, un libro LATEX de código abierto, próximamente disponible en el respectivo blog y site.



ACTUALIDAD

LANZAMIENTOS

DE DISTRIBUCIONES DE GNU/LINUX



Octubre y Noviembre han sido meses muy agitados en cuanto al lanzamiento de las nuevas distribuciones del Sistema Operativo GNU/Linux.

E-SoLiD celebró en su primer número el lanzamiento de Ubuntu 9.10 Karmic Koala sin embargo, no todas las distribuciones presentan lanzamiento de su más reciente versión por ello, incluir a Scientific Linux la distribución desarrollada por el Fermilab y el CERN es "obligatorio" teniendo en cuenta que el pasado 23 de Noviembre de 2009 se realizaron con éxito las primeras colisiones en el LHC (Large Hadron Collider) lo que reactiva la posibilidad de encontrar el llamado Boson de Higgs, sin embargo para la comunidad de usuarios de software libre (no todos científicos) la noticia a destacar es que la "máquina de Dios" como algunos han llamado al LHC, utilice GNU/Linux para su administración.

.

EUREQA

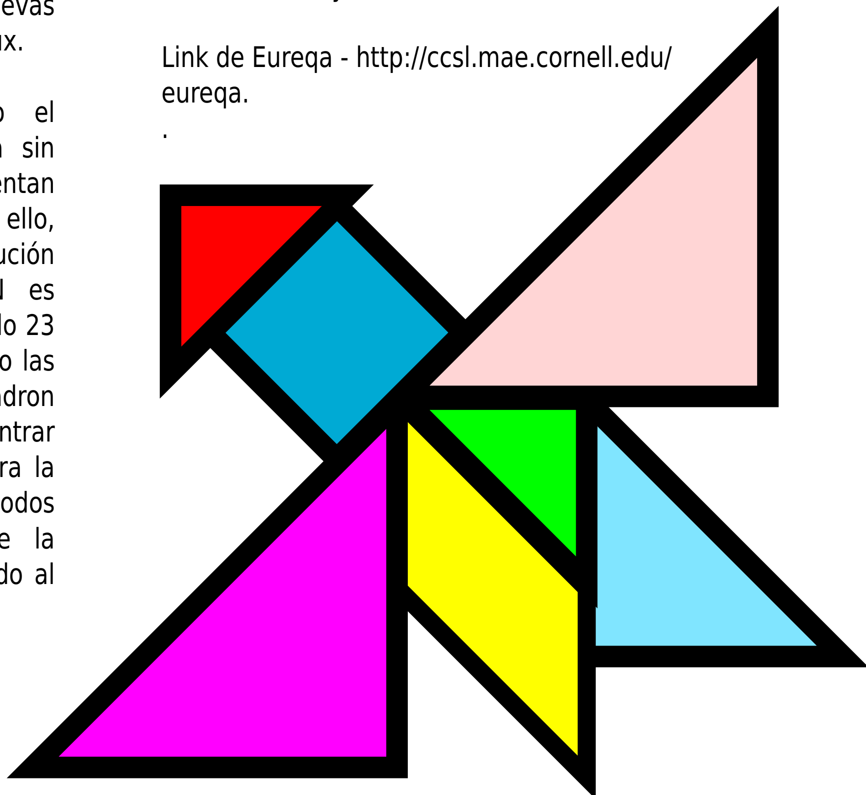
DEDUCE HIPÓTESIS A PARTIR DE LOS DATOS SIN TENER EL CEREBRO DE NEWTON O EINSTEIN

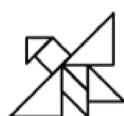
Un equipo de la Universidad de Cornell, compuesto por Hop Lipson y Michael Schmidt ha conseguido terminar un software capaz de deducir leyes científicas a partir de los datos "en bruto" tomados directamente de la observación.

El mismo trabajo que realizan los científicos pero realizado en unas pocas horas. Durante las primeras pruebas dedujo la segunda ley de Newton a partir de los datos tomados de un péndulo doble. El funcionamiento de EUREQA es aparentemente simple, toma ecuaciones sencillas para comprobar la interacción entre los datos y realiza cuantas repeticiones sean necesarias para descifrar así las ecuaciones que describan el comportamiento de los datos suministrados, la mejor parte del proyecto es que ha sido liberado para que todos los científicos del mundo lo puedan utilizar como ayudante de laboratorio.

Link de Eureqa - http://ccsl.mae.cornell.edu/eureqa.

.





Cornell Computational Synthesis Laboratory

Eureqa

OPEN COLOUR

STANDARD: “colores Open source”

Desde hace muchos años, una de las situaciones más incomodas al momento de ver las impresiones a color, es el hecho de observar que el material impreso es muy diferente al que aparece en la pantalla del computador, esto se debe en parte, a las configuraciones en los perfiles pero el problema realmente radica en los colores “propietarios” que no permiten ser reproducidos de forma exacta en muchas aplicaciones.



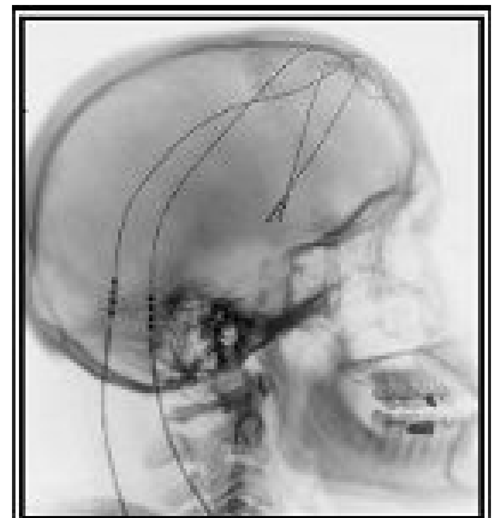
Open colour standard es un proyecto que en su primera etapa presenta una paleta con un gran rango de colores abiertos que facilitan la reproducción de tonos más complicados y con una mejor calidad. Se espera que para después del mes de Mayo del 2010 tengan un libro completo con una gamma de por lo menos cien colores listos, los cuales serán puestos a consideración del público en el evento “Libre Graphics Meeting”; lo que permitirá mayores aplicaciones y por supuesto con mejores desempeños.



Link http://create.freedesktop.org/wiki/Open_Color_Standard

COMUNICACIÓN INALÁMBICA CEREBRO/ORDENADOR

Científicos de la universidad de Boston en cabeza del profesor Frank Guenther, acaban de poner a punto un sistema que permite conectar nuestro cerebro a un pc mediante ondas de radio. Para que el dispositivo funcione es necesario implementar una serie de electrodos en la corteza cerebral, este sistema permite recoger las señales del cerebro de una persona, convertirlas en señales de frecuencia modulada, transmitirlas a un receptor y una vez allí son convertidas nuevamente en información que es procesada por un computador.Gracias a este gran invento, Erik Ramsey quien sufrió un accidente de tránsito cuando tenía 16 años, y vive en un cuerpo paralizado casi por completo; hoy en día ha encontrado una esperanza, ya que mediante este sistema ha logrado realizar tareas como el hablar. Aunque hasta ahora se están dando los primeros pasos en este tipo de tecnología inalámbrica, son muchos los grupos de investigación quienes ya han empezado la tarea de hacer de estos sistemas una realidad médica posible.



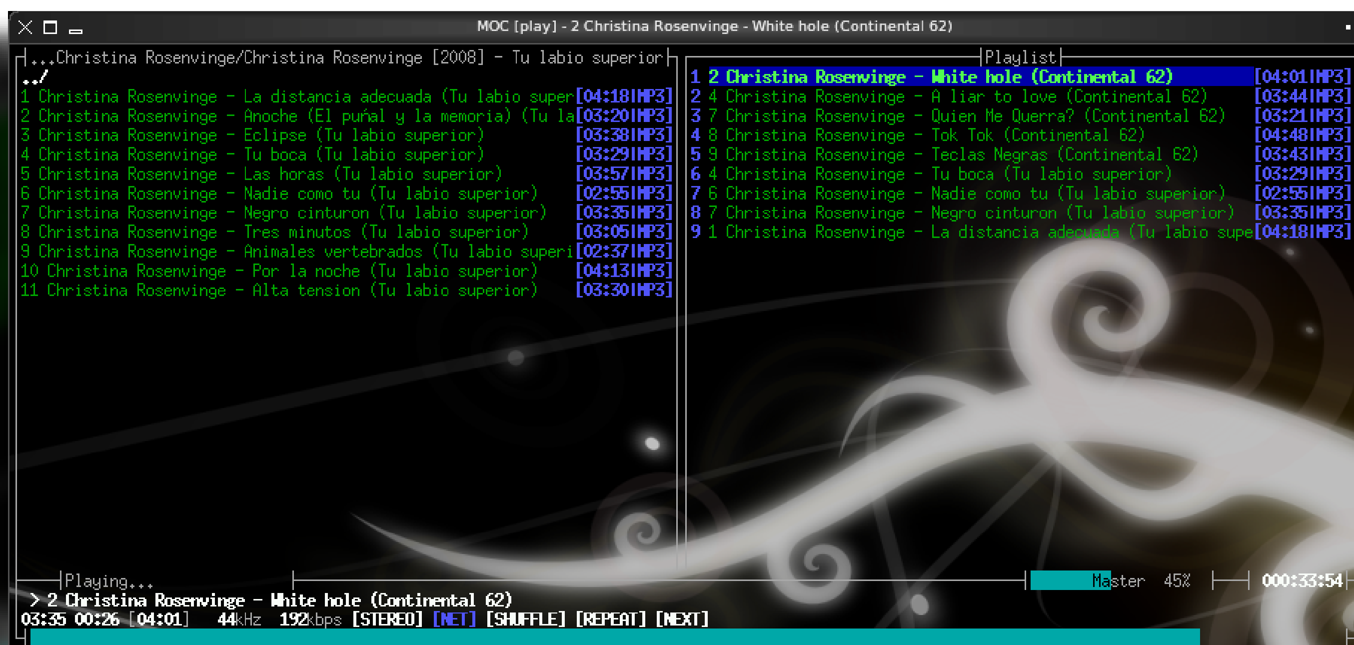
Link http://elegia-politik.blogspot.com/2009/12/comunicacion-inalambrica-cerebro.html

MOC

MUSIC ON CONSOLE”

Sale al mercado la última versión de MOC música en la consola para el sistema operativo linux/unix. Diseñado para ser potente y fácil de usar, tiene una única lista de reproducción que guarda los archivos en formato m3u. Algunas características son:MOC es un reproductor de audio, fácil de manejar y ligero, ideal para equipos con pocos recursos. La interfaz es similar a MC (Midnight Commander, el administrador de archivos) MOC reproduce todos los archivos en el directorio a partir del archivo seleccionado por lo que no es necesario crear listas de reproducción.

Es posible reproducir varios archivos o directorios de archivos y después guardar la lista de reproducción como un archivo con extensión m3u. Funciona como demonio, es decir, que se ejecuta en segundo plano por lo que no necesita entorno gráfico. Esto significa que si necesitas usar la terminal, el emulador de terminal o cerrar el entorno gráfico no es necesario detener la reproducción ya que ésta sigue activa en segundo plano. Esto lo hace una gran opción para cuando estas configurando kdm, los drivers de la tarjeta de video o cosas por el estilo y por supuesto para manejadores de ventanas y entornos minimalistas Soporta los siguientes formatos: mp3, Ogg Vorbis, FLAC, Musepack, Speex, WAVE, AIFF y AU entre otros. Soporta Internet stream. Soporta temas de configuración. Para mas detalles se recomienda leer el manual.



Link http://www.esdebian.org/wiki/moc-music-on-console

Autor
Danisa Mayerly Suárez Tarazona
Licenciada en Matemáticas y Física





EL CORREO DEL LECTOR

Lector: Luis Felipe López Acevedo

Hola:

Respetuosamente quisiera sugerir que pongan la revista en un servicio diferente. Yo soy usuario de software libre (gNewSense) y no la puedo leer fácilmente por las siguientes razones:

- Slideshare me pide que instale Adobe Flash Player, que no es libre. Lo mismo pasa con el Blog de E-SoLiD.
- Hay una opción de descarga, pero me pide que me registre.

Yo creo que para impulsar el software libre es muy bueno evitar la recomendación o uso de software y formatos de archivo privativos en el proceso.

En resumen, para ser una revista sobre software libre, me están poniendo mucho pereque :)

Geekers:

Atendiendo a tu recomendación hemos puesto tres opciones de visualización y descarga de la revista, entrando en http://sites.google.com/site/mauripides podrás encontrar el siguiente apartado:

"REVISTA DIGITAL GEEK: La iniciativa de la comunidad de Usuarios de Software Libre en la Educación, destinada a ser un medio de difusión de las tecnologías libres y un puente de comunicación entre los nuevos usuarios y los geek. Puedes ver la revista en formato SlideShare , descargarla en formato PDF o solicitarla por correo electrónico, así llegará bimensualmente sin necesidad que realices ningún otro procedimiento. En la barra lateral izquierda encuentras las opciones de visualización y descarga de la revista."

Gracias por tu recomendación, tus aportes como lector seran siempre oportunos, estamos en construcción.

LLector: María del Pilar Saenz

Hola a todos:

Sería posible poner el pdf directamente en internet archive http://www.archive.org/index.php

Es posible que lleguen lectores que estén haciendo búsquedas sobre el tema, de paso se puede saber cuantas descargas tiene la revista. El acceso es público, no pide registrarse para descargar y se puede referenciar en cualquier otro sitio.

Es solo una sugerencia...

Geekers:

Gracias Pilar por tan excelente aporte, ya tenemos a disposición la revista en el repositorio de archive.org y por lo tanto el enlace a su descarga directa.

Lector: María del Pilar Saenz

Hola de nuevo:

Cuando realizo un zoom en la revista, se forma un pixelado que no debería existir, ya que el formato usado es pdf. Se podría conseguir que esto no ocurra? Gracias.

Geekers:

Escierto que no debe existir dicho efecto de pixelado al hacer un acercamiento de las paginas de la revista, salvo si estamos hablando de imagenes que sean vectores y de textos indiscutiblemente. Es responsabilidad del departamento de maquetación hacer entrega de la Revista Digital Geek con una calidad óptima a todos nuestros lectores.

Agradezco a ti y a todos aquellos que hagan sus aportes asegurando que serán puestos en práctica..
